CONTRIBUTO ALLO STUDIO DELLA FAUNA LIBICA

MATERIALI RACCOLTI NELLE ZONE DI MISURATA E HOMS (1912-13)
DAL DOTT. ALFREDO ANDREINI, CAPITANO MEDICO

NEUROTTERI PLANIPENNES

PEL IL R. P. LONGINO NAVÁS, S. J.

I Neurotteri enumerati nella presente nota, benchè poco numerosi, sono tuttavia degni di essere pubblicati essendo i primi raccolti in questa parte dell' Africa settentrionale. Essi per la maggior parte, e forse tutti, sono citati per la prima volta della Tripolitania, non ostante che per l' estensione della loro area geografica fosse presumibile il ritrovarli in questa regione, essendo già noti di quelle vicine.

Le forme da me studiate sono in tutto dodici e appartengono a due famiglie, quattro tribù e sette generi. Due specie sono qui descritte per la prima volta.

Fam. **MYRMELEONIDAE.**

Trib. Myrmeleonini Banks

1. Myrmeleon hyalinus OLIV.

Myrmeleon cinereus Klug.
Myrmeleon distinguendus Ramb.
Homs, Agosto 1913, Dr. A. Andreini. — Tre ♀.
Specie frequente dappertutto nella regione mediterranea, ricordata ordinariamente col nome di *distinguendus*. La sinonimia fu

da me stabilita in una memoria pubblicata nelle Memorie dell'Accademia Reale delle Scienze di Barcellona.

2. **Myrmeleon fasciatus** Nav.

Homs, Aprile 1913, Dr. A. Andreini. Un esemplare.

3. **Myrmecaelurus Lachlani** Nav.

Homs, Luglio 1913, Dr. A. Andreini.

La specie era già conosciuta del Marocco e dell'Algeria; cosicchè questa cattura estende la sua area geografica. Due esemplari ♂.

4. **Myrmecaelurus lobatus** Nav.

Homs, Luglio 1913, Dr. A. Andreini. Un esemplare. Fin qui conosciuto dell' Egitto.

5. **Myrmecaelurus Andreinii** sp. nov.

Flavus.

Caput flavum; fronte inter antennas fuscescente, puncto medio flavo, lineis ferrugineis ante antennas superne in angulum ∧ confluentibus; oculis cinereis; vertice stria media longitudinali, gutta laterali antica et puncto laterali postico fuscis; palpis flavis, articulo ultimo labialium fusiformi, externe stria longitudinali fusca; antennis insertione distantibus, fuscis, flavido annulatis, clava forti, externe et inferne flavidis.

Prothorax transversus, tribus lineis longitudinalibus fuscis, externa ad sulcum transversum interrupta, ante sulcum angustiore nec marginem anticum attingente. Meso- et metanotum similiter fusco trilineata. Pectus flavum, duabus lineis longitudinalibus fuscis, interruptis.

Abdomen inferne fuscum, superne tribus fasciis longitudinalibus, ad marginem posticum interruptis, fuscis, media integra sive aequali, lateralibus ad prima segmenta evanidis, retrorsum sensim latioribus. Pili flavi. Styli ♀ angusti, flavi, fusco pilosi.

Pedes flavi, fusco setosi; calcaribus testaceis, anterioribus primum tarsorum articulum superantibus, posterioribus eo brevioribus; tarsorum articulis apice fuscis.

Alae hyalinae, irideae, apice subacutae; stigmate flavo, in ala posteriore parvo; reticulatione fusca, flavo varia; sectore radii et ramo obliquo cubiti subtotis fuscis. Sector radii 8 ramis, ad ortum seu ad sectorem fuscis. Linea plicata manifesta.

Ala anterior subcosta in tertio basilari, procubito, cubito et postcubito subtotis fuscis; multis venulis fuscis; area apicali venulis gradatis fere 4, fuscis, ultima fusco limbata; area radiali 6 venulis internis, 2 externis, fusco limbatis.

Ala posterior radio toto usque ad anastomosim cum subcosta, procubito et postcubito, basi excepta, fuscis; multis venulis fuscis; area apicali sine venulis gradatis; area radiali 5 venulis internis, 1 externa, fusco limbata; atomo fusco ad rhegma et ad anastomosim postcubiti cum ramo obliquo cubiti.

Long. corp. ♀	20′ 5	mm.
» al. ant.	21′ 5	»
» » post.	19′ 8	»

Homs, Luglio 1913, Dr. A. Andreini, cui dedico in omaggio la specie.

6. **Lopezus Fedtschenkoi** Mac Lachl.

Homs, Luglio 1913, Dr. A. Andreini. Un esemplare ♀.

È questa la terza località in cui si trova questa interessantissima specie, unica del genere finora; la prima è il Kisil-Kum (Asia) e la seconda è il Sahara Algerino.

7. **Cueta Gestroi** sp. nov.

In omaggio al Dr. R. Gestro, Direttore del Museo Civico di Genova, che mi incaricò gentilmente dello studio di questi Neurotteri tripolitani.

Similis trilineatae *Nav. Minor, flavida, fusco picta.*

Caput flavidum, macula grandi frontali inter antennas, linea longitudinali et puncto utrinque in vertice, fuscis; occipite punctis fuscis; oculis fusco-cinereis; palpis flavidis, ultimo articulo labialium fusiformi, subtoto fusco; antennis fuscis, flavido annulatis, duobus primis articulis subtotis flavidis, clava forti, inferne subtota testacea. Pili albidi, breves.

Thorax flavidus; superne fusco trilineatus, in mesonoto alia linea longitudinali interjecta. Prothorax latior quam longior, pilis lateralibus albidis; tribus lineis longitudinalibus integris, lateralibus leviter sinuosis aut crenatis. Pectus duplici linea longitudinali fusca; pilis albidis.

Abdomen flavidum vel flavo-testaceum, fasciis fuscis longitudinalibus ad apicem segmentorum plerumque interruptis; inferna una lata; supernis tribus, media ad utrumque apicem leviter dilatata, in secundo segmento retrorsum ampliata. Pili albidi, breves, apicales fusci. Cerci ♂ breves, flavidi, fusco pilosi.

Pedes flavidi, albido pilosi, vix setosi; apice tibiarum et articulorum tarsorum fusco. Femora antica superne in medio apicali infuscata, intermedia inferne, postica inferne et externe fusca. Tibiae anticae et posticae in tertio basali in parte supero-externa fusco puncto notatae, intermediae ibidem fusco annulatae. Calcaria recta testacea, medium primi articuli tarsorum attingentia.

Alae hyalinae, irideae; apice ellipticae; stigmate sordide albo, interne fusco limitato, venulis ipsis ibidem fuscis; reticulatione fusco et albido varia; area radiali plerumque 7 venulis internis in quaque ala. Linea plicata manifesta.

Ala anterior area apicali venulis gradatis fere 6, fuscis, ultimis saltem fusco limbatis. Stria fusca obliqua duplex: externa anteapicalis longior, leviter concava, antrorsum sensim evanescens, interior ad anastomosim rami obliqui cubiti brevior angustiorque. Aliquot venulae radiales et procubitales ad insertionem in radium et cubitum respective, fusco limbatae, radiales ultima media et prima apicalis (seu citra et ultra stigma) subtotae fusco limbatae. Axillae furcularum marginalium levissime fuscatae. Sector radii fere 8 ramis, ad ortum item fusco limbatus.

Ala posterior pallidior, paucis venulis limbatis, radialibus ultima media et prima apicali, gradatis ad striam obliquam antemarginalem parum sensibilem vel obsoletam. Sector radii fere 7 ramis. Area apicalis sine venulis gradatis.

	♂		♀	
Long. corp.	21	mm.	20	mm.
» al. ant.	16′ 2	»	19	»
» » post.	14′ 2	»	16′ 5	»

Homs, Luglio-Agosto 1913, Dr. A. Andreini. Parecchi esemplari. Misurata, estate 1913. Una ♀.

Trib. Formicaleonini Nav.

8. **Formicaleo annulatus** Klug.

Misurata, Ottobre 1913, Dr. A. Andreini. Due esemplari ♂.

Trib. Creagrini Nav.

9. **Creagris aegyptiaca** Ramb.

Misurata, Estate 1913, Dr. A. Andreini. Un esemplare.

10. **Creagris Surcoufi** Nav. Insecta, 1912, p. 218, fig. 1.

Misurata, Ottobre 1913, Dr. A. Andreini. Due esemplari ♀.

Il tipo dell' Algeria essendo privo di abdome, si può aggiungere alla descrizione:

Ultima segmenta abdominis flavescentia.

Le dimensioni di questi esemplari sono:

Lunghezza	23	mm.
Ala ant.	25	»
» post.	24	»

Fam. CHRYSOPIDAE.

Trib. Chrysopini Nav.

11. **Chrysopa vulgaris** Schn.

Misurata, Ottobre 1913, Dr. A. Andreini. Due esemplari.

Specie volgare che per sè non avrebbe meritato di essere ricordata.

12. **Chrysopa vulgaris** Schn. var. *microcephala* Brau.

Misurata, Ottobre 1913, Dr. A. Andreini. Un esemplare.

Saragossa, 31 Marzo 1914.